



2015年工学部（前期M方式）第2問

2 二次関数  $y = 2x^2 - 4x + a^2 + a$  のグラフが  $x$  軸に接するとき、定数  $a$  の値は  $-$   ,  であり、このとき、この関数の  $0 \leq x \leq 3$  における最大値は  である。